Demontageanleitung für ein Induktionskochfeld

1. Allgemeine Informationen

- **Produkt:** Eingebautes Induktionskochfeld.
- **Werkzeuge:** Schlitz- oder Kreuzschlitzschraubendreher, Zange, bei Bedarf Schneidwerkzeug für Kabelbinder, Schutzhandschuhe und optional eine Hebehilfe für schwere Teile.
- **Geschätzte Dauer:** Etwa 20 Minuten, abhängig von der Erfahrung.
- **Sicherheit:**
  - Das Gerät vor Beginn vom Stromnetz trennen.
  - Vollständig abkühlen lassen.
  - Schutzhandschuhe tragen und Komponenten vorsichtig handhaben, um Schnittverletzungen, Verbrennungen und Schäden zu vermeiden.

2. Schritt-für-Schritt-Demontage

Schritt 1 - Vorbereitung

1. Netzstecker ziehen oder die Stromversorgung an der Schutzeinrichtung abschalten.
2. Den Arbeitsbereich für ungehinderten Zugang freiräumen.

Schritt 2 - Kochfeld aus der Arbeitsplatte lösen

1. Vorhandene Zierblenden oder Abdeckungen entfernen.
2. Alle Befestigungsschrauben oder Clips an der Arbeitsplatte lokalisieren und lösen.
3. Das Kochfeld vorsichtig aus der Aussparung heben. Bei schweren Geräten Hilfe oder eine Hebehilfe nutzen.

Schritt 3 - Äußere Abdeckungen und Paneele entfernen

1. Die untere Schutzabdeckung abschrauben, um Strommodul, Lüfter und weitere interne Komponenten zugänglich zu machen.
2. Schrauben und Kleinteile für eine mögliche Wiederverwendung sicher aufbewahren.

Schritt 4 - Interne Komponenten trennen

1. **Lüfter:** Steckverbindungen trennen und den meist an der Unterseite befindlichen Kühlventilator abschrauben.
2. **Steuerplatine:** Steckverbinderpositionen dokumentieren, Kabel trennen und die Steuerplatine bzw. Leiterplatten vorsichtig entfernen.
3. **Induktionsspulen:** Kabel trennen, die Spulenbaugruppe abschrauben und herausheben.

Schritt 5 - Kabel und Steckverbindungen lösen

1. Stromkabel, Schutzleiter und Verbindungen zu externen Komponenten trennen. Zangen oder Schneidwerkzeuge nur zum Entfernen von Kabelbindern verwenden, ohne Kabel zu beschädigen.
2. Kabel für Recycling oder fachgerechte Entsorgung bündeln und sortieren.

3. Abfallmanagement und Recycling

- **Materialkategorien:**
  - **Metall:** Schrauben, Halterungen und Strukturelemente aus Aluminium oder Stahl einem geeigneten Metallrecycling zuführen.
  - **Elektronik:** Leiterplatten, Steuerungsmodule und Kabel als Elektro- und Elektronikaltgeräte (WEEE) behandeln.
  - **Kunststoff:** Wiederverwertbare Gehäuseteile nach örtlichen Vorschriften sortieren.
  - **Glas:** Glasplatten sollten über spezielle Glasrecyclingströme entsorgt werden.
- **Umwelthinweis:** Stellen Sie sicher, dass alle Komponenten gemäß den geltenden Umwelt- und Abfallmanagementstandards entsorgt werden, um ökologische Auswirkungen zu minimieren.